

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENGELOLAAN SURAT
PERINTAH PERJALANAN DINAS (SPPD) DENGAN *GEOLLOCATION*
BERBASIS WEBSITE DI SEKRETARIAT DEWAN PERWAKILAN
RAKYAT DAERAH KABUPATEN BANYUMAS**

Agrivina Prasasti Amalula

H1D019007

ABSTRAK

Perjalanan dinas merupakan agenda rutin yang dilaksanakan oleh Sekretariat DPRD Kabupaten Banyumas setiap bulannya. Perencanaan jadwal perjalanan dinas di Sekretariat DPRD Kabupaten Banyumas yang masih manual menyebabkan kurang efektifnya di setiap anggota bagian seperti pembuatan surat perintah tugas dan surat perintah perjalanan dinas cukup lama, perhitungan biaya perjalanan dinas yang belum tertata baik, laporan perjalanan dinas yang belum terdokumentasi dengan baik, dan sulitnya melakukan pengawasan penugasan kepada pegawai yang sedang melakukan dinas. Sistem informasi ini dibuat untuk mempermudah Sekretariat DPRD Kabupaten Banyumas dalam perekapan data, manajemen pengelolaan sppd, dan melacak keberadaan pegawai yang sedang dinas. Penerapan *geolocation* pada sistem ini untuk menentukan posisi lokasi pegawai pada saat melakukan absensi lokasi berdasarkan garis lintang dan garis bujur. Sistem yang dibangun berbasis website dengan bahasa pemrograman PHP menggunakan *framework Codeigniter* dan database *MySQL*. Metode pengumpulan data yang digunakan yaitu studi literatur dan wawancara. Sedangkan metode pengembangan yang digunakan adalah metode *waterfall*. Tahap pengujian untuk sistem ini dilakukan dengan metode pengujian *blackbox testing*. Hasilnya sistem ini dapat mempermudah dalam perekapan data, manajemen pengelolaan sppd, dan adanya fitur *geolocation* untuk melacak keberadaan pegawai yang sedang melakukan perjalanan dinas.

Kata kunci : *Sistem Informasi, Geolocation, Surat Perintah Perjalanan Dinas, Waterfall, Codeigniter, Blackbox*

**MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM OF OFFICIAL TRAVEL
ORDER (SPPD) MANAGEMENT WITH WEBSITE-BASED GEOLOCATION
AT THE SECRETARIAT OF REGIONAL PEOPLE'S REPRESENTATIVE
COUNCIL (DPRD) BANYUMAS REGENCY**

Agrivina Prasasti Amalula

H1D019007

ABSTRACT

Official travel is a routine agenda carried out by the Banyumas Regency DPRD Secretariat every month. Planning official travel schedules at the Banyumas Regency DPRD Secretariat which is still manual causes ineffectiveness in each member of the section such as making assignment orders and official travel orders long enough, calculating official travel expenses that are not well organized, official travel reports that are not well documented, and the difficulty of supervising assignments to employees who are on duty. This information system was created to make it easier for the Banyumas Regency DPRD Secretariat to record data, manage SPPD management, and track the whereabouts of employees who are on duty. The application of geolocation in this system is to determine the position of the employee's location when carrying out location absences based on latitude and longitude. The system built is website-based with the PHP programming language using the Codeigniter framework and MySQL database. Data collection methods used are literature studies and interviews. While the development method used is the waterfall method. The testing phase for this system is carried out using the blackbox testing method. As a result, this system can make it easier to record data, manage SPPD management, and have a geolocation feature to track the whereabouts of employees who are on business trips.

Keywords: *Information System, Geolocation, Business Travel Order, Waterfall, Codeigniter, Blackbox*